Khaled Kammoun TLSI-ADBD - TD5 TP2

**Visualisation des données**

**TP n°1**

2. Dans la cellule E2, donner la formule à saisir pour calculer la Production sachant que :

Production = Nombre d’employés \* Production par employé :

A screenshot of a computer

Description automatically generated

3. Calculer:

* Le Total des productions dans la cellule E11

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Le Total des productions de Tunis dans la cellule E12

A screenshot of a graph

Description automatically generated

* La moyenne des productions par employé dans la cellule E13

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* La moyenne des productions par employé des entreprises de Sfax dans la cellule E14

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Le nombre d’entreprises dans la cellule E15

A screenshot of a spreadsheet

Description automatically generated

* Le nombre d’entreprises de Sfax dans la cellule E16

A screenshot of a computer

Description automatically generated

4. Remplir la colonne Performance, sachant qu’elle est :

* « Bonne » si la production >600
* « Moyenne » si 300 ≤ la production ≤600
* « Insuffisante » si la production <300

A screenshot of a computer

Description automatically generated

5. Donner la formule à saisir dans la cellule G2 pour indiquer le Rang de l’entreprise selon la production.

A screenshot of a table

Description automatically generated

6. Créez un graphique de type histogramme représentant la production des entreprises par leurs codes dans une nouvelle feuille nommée graphique.

A screenshot of a graph

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generated

7. Appliquer un filtre automatique qui affiche les entreprises dont la production est supérieure ou égale à 1000.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A graph showing the production of enterprise

Description automatically generated with medium confidence

***Réponse :*** J'ai choisi les données allant de E2 à E10, puis j'ai utilisé un filtre automatique dans l'onglet "Trier & Filtrer". Par la suite, j'ai appliqué un filtre sur la colonne "Production", en fixant un critère pour afficher uniquement les entreprises avec une production égale ou supérieure à 1000.

8. Donner la règle (la condition) de la mise en forme conditionnelle qui permet de rendre les codes des entreprises de bonne performance en gras et vert :

A screenshot of a computer

Description automatically generated

***Réponse :*** Tout d'abord, cliquez sur Mise en forme conditionnelle, puis sur Gérer les règles. Sélectionnez ensuite Nouvelle règle et optez pour « Utiliser une formule pour déterminer les cellules à mettre en forme ». Saisissez ensuite la formule suivante : =F2="Bonne", puis validez.